

Abertas inscrições para evento sobre qualidade nos reservatórios Saneamento

Enviado por: patriciacasagrande@secs.pr.gov.br

Postado em: 21/02/2020 15:10

O evento será em Curitiba no dia 3 de março com o objetivo de desenvolver soluções para reservação de água.

Estão abertas as inscrições para o MuDak – WRM - Workshop 2020, projeto com objetivo geral de desenvolver um modelo que possa ser usado para prever as mudanças esperadas de médio a longo prazo na qualidade da água nos reservatórios. O evento é promovido pela Companhia de Saneamento do Paraná (Sanepar), em parceria com a Universidade Federal do Paraná e com o Instituto de Tecnologia de Karlsruhe. Será no dia 3 de março, no Centro de Tecnologias Sustentáveis da Sanepar, em Curitiba. Segundo Mauricio Bergamini Scheer, um dos coordenadores do projeto pela Sanepar, o workshop vai tratar de questões relativas ao Mudak-WRM (Aquisição multidisciplinar de dados como chave para o gerenciamento de recursos hídricos globalmente aplicável), que tem por objetivo o desenvolvimento de soluções por modelagens simplificadas e de ampla aplicação para a previsão de mudanças na qualidade e na quantidade da água de reservatórios, a médio e longo prazos. Ele explica que o foco está na redução criteriosa da complexidade relacionada às abordagens científicas e dos dados requeridos para predições robustas. “A partir dos esforços de pesquisas em dois reservatórios, um no Brasil, o Passaúna, localizado em Curitiba, e o outro na Alemanha (Grosse Dhünnalsperre), queremos possibilitar a aplicação de modelos que funcionem eficientemente, principalmente para situações com pouca disponibilidade de dados”, disse. O projeto está sendo desenvolvido há três anos e a expectativa dos organizadores é que os assuntos abordados durante o workshop estimulem novas investigações e aplicações, com a contribuição de todos os participantes: operadores, técnicos, gestores, pesquisadores, autoridades e outras pessoas interessadas. O evento terá tradução simultânea (inglês/português). As inscrições podem ser feitas até o dia 28 (sexta-feira) pelo e-mail apd@sanepar.com.br. Escrever no campo assunto “Inscrição Workshop Mudak”. E informar no corpo do e-mail o nome completo, CPF e instituição, unidade e e-mail para contato. SERVIÇO: Evento: MuDak – WRM – Workshop 2020. Local: Auditório do Centro de Tecnologias Sustentáveis da Sanepar – Rua Eng. Antonio Batista Ribas, 151, Tarumã, Curitiba. Data: 03 de março. Horário: Abertura às 8h30 Inscrições: até dia 28/02, pelo e-mail apd@sanepar.com.br Programação do Workshop: 08:30 Recepção no Tarumã 09:00 Abertura Representantes da Sanepar Coord. Geral do projeto Stephan Fuchs Reitor da UFPR 09:30 Palestra 1 Representante da ANA 10:00 Intervalo para o Café 10:15 Visão geral do projeto S. Fuchs/Mauricio Scheer 10:30 Grupo de Trabalho 1 - Modelagem das emissões na bacia e balanço de sedimentos no reservatório Stephan Hilgert / Regina Kishi 11:00 Grupo de Trabalho 2 - Modelagem do balanço hídrico Ingo Haag / Julia Krumm 11:30 Grupo de Trabalho 3 - Modelagem hidrodinâmica e do transporte interno de sedimentos Tobias Bleninger/ Wendy Gonzales 12:00 Intervalo para o Almoço 13:30 Palestra 2 Prof. José Scarati (USP, Brasil) 14:00 Grupo de Trabalho 4 - Sensoriamento remoto de curto alcance por drones para a avaliação da qualidade da água Jens Kern/ Andreas Schenk 14:30 Grupo de Trabalho 5 - Sensoriamento remoto por imagens de satélite para mudanças sazonais do uso da terra e avaliação da qualidade da água Nils Wolf 15:00

Intervalo para o Café 15:30 Grupo de Trabalho 6 - Monitoramento da água contínuo e de alta resolução Andreas Lorke/ Heloise Knapik/Mayra Ishikawa 16:00 Grupo de Trabalho 7 - Arquitetura da Plataforma Web de sensores: protocolos de troca de dados, visualização em tempo real (online) e distribuição de dados Eike Jürrens & Christian Malewski 16:30 Devolutiva e Discussões 18:30 Jantar (por adesão)